

Perancangan Aplikasi Pengelolaan Barang Inventaris Kantor Dinas Berbasis *Client-Server* pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Salatiga

¹⁾Rosdiana Ferdinandus, ²⁾Suprihadi

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672014222@student.uksw.edu ²⁾suprihadi@staff.uksw.edu

Abstract

Department of Population and Civil Registration of Salatiga City is one of the areas of alignment in the field of Population and Civil Registration, led by the head of department and concerned under and responsible to the bupati through regional secretary. One of the working units at the Department of Population and Civil Registration is the Information Processing Administration of Population and Data Recording (PIAA). PIAA making process manually. This causes such as the occurrence of errors-typing errors in the input data so that the making of the repeated-again and take a longer time.. So that all can be done quickly so it needed a computerized information system for handle the management problem of PIAA. This system uses prototype design method. Implementation of this application using codeignitire, using MySQL database and using blackbox method. The results of this system can assist the PIAA department head in the management of population administration information and data recording.

Key Words : *Information System, Department of Population and Civil Registration, Information Processing Administration of Population and Data Recording (PIAA).*

Abstrak

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Salatiga merupakan unsur pelaksana pemerintah daerah di bidang Kependudukan dan Pencatatan Sipil yang dipimpin oleh Kepala Dinas dan berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui sekretaris daerah. Salah satu unit kerja pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil adalah Pengelolaan Informasi Administrasi Kependudukan dan Pencatatan Data (PIAA). Proses pembuatan PIAA dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan kesalahan-kesalahan pengetikan dalam menginputkan data sehingga dalam pembuatannya dilakukan berulang-ulang, dan membutuhkan waktu yang lebih lama. Agar semua itu dapat dilakukan secara cepat dibutuhkan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi untuk menangani permasalahan PIAA. Sistem ini dibangun menggunakan metode *prototype*. Implementasi dari pembangunan aplikasi ini menggunakan *codeignitire*, menggunakan *database* MySQL dan pengujian menggunakan metode *blackbox*. Hasil dari sistem ini dapat membantu kepala bagian PIAA dalam pengelolaan informasi administrasi kependudukan dan pencatatan data.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil, Pengelolaan Informasi Administrasi Kependudukan dan Pencatatan Data (PIAA).*

¹⁾Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.